

CURSO DE AUTOCAD 3D

- o **El curso es presencial y se imparte en horario de tarde.**
- o **El precio es de 300 €**
- o **No se cobra matrícula.**
- o **Forma de pago: 50 € reserva de plaza y el resto el primer día de curso**

- o **DESCUENTO DEL 50% PARA DESEMPLEADOS Y ALUMNOS DE ESCUELAS TECNICAS (imprescindible presentar la demanda de empleo o justificante de estudios).**

- o **El número máximo de alumnos por grupo es de 15.**
- o **Es necesario un buen conocimiento del programa AutoCAD en 2D**
- o **El objetivo es dominar el dibujo y el modificado de planos, en 3 dimensiones, con el programa de diseño AutoCAD como herramienta de trabajo habitual en Oficinas Técnicas.**

TEMARIO

Programa informático de dibujo en 3D AutoCAD:

- Introducción a las tres dimensiones.
- Las herramientas de trabajo en 3D.
- Puntos de vista en 3 dimensiones.
- Utilización de ventanas múltiples en mosaico.
- Sistemas de Coordenadas Personales.
- Modos de referencia y filtros en 3D.
- Dibujo de entidades 2D en 3D.
- Generación de curvas en 3D.
- Generación de caras en 3D.
- Generación de mallas personalizadas (originales).
- Generación y modificación de mallas.
- Visualizaciones realistas en 3D.
- Transformaciones geométricas 3D.
- Creación, edición y visualización de Superficies 3D.
- Modelador de sólidos y regiones.
 - o Introducción al modelado de sólidos y regiones.
 - o Generación de regiones.
 - o Visualización de sólidos.
 - o Generación de sólidos de formas básicas. Primitivas.
 - o Generación de sólidos a partir de contornos.
 - o Operaciones Booleanas con sólidos y regiones.
 - o Procesos de edición y consulta con sólidos y regiones.
 - o Obtención de vistas de sólidos.
- Presentaciones.
 - o Espacio modelo y espacio papel.
 - o Presentaciones en espacio papel.
 - o Ventanas múltiples en el entorno de espacio papel.
 - o Ventanas flotantes.
 - o Delimitación de ventanas.
 - o Establecimiento de una configuración de ventanas.
 - o Gestión de capas en ventanas flotantes.
 - o Acotación en ventanas flotantes.
 - o Adición de cuadros de título y marcos.
 - o Vistas con nombre en espacio papel.
- Trazado de dibujos.
 - o Configuración de trazadores.
 - o Estilos de trazado.
 - o Preparación de la configuración de trazado.
 - o Realización de un trazado en espacio modelo
 - o Realización de un trazado en espacio papel
 - o Previsualización de un trazado.
 - o Trazado en un archivo.
 - o Trazado en segundo plano.
 - o Impresión en formatos especiales.
 - o Utilidad de trazado por lotes